

# PowerBalance gen2

## RC463B G2 LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 2800 lm - 840 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface - Šířka 0,62 m, délka 0,62 m - Visible profile ceiling version - Zasunovací konektor s ochranou proti napínání

Co se týče osvětlení kancelářských prostor pomocí LED svítidel, jsou lidé většinou ochotni investovat do trvalé udržitelnosti, avšak pouze tehdy, když se jim jejich investice vrátí. Systém současně musí splňovat normy pro osvětlení kanceláří, aby bylo zajištěno příjemné pracovní prostředí. PowerBalance gen2 je energeticky nejúčinnější LED svítidlo společnosti Philips splňující kancelářské normy. Výdaje na elektřinu snižuje ve srovnání s řešením se zářivkami T5 více než o polovinu a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší náklady na provoz a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. PowerBalance gen2 je konstruováno pro použití v celé řadě typů podhledů. Různá provedení lze instalovat do podhledů se skrytými i viditelnými T nosníky, do sádkartonových stropů i do pásových podhledů.

### Údaje o produktu

General Information	
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]
Kód řady zdroje	LED28S [ LED Module, system flux 2800 lm]
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Patice	- [ -]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadnickových jednotek	1 unit
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [ Power supply unit with DALI interface]
Včetně předřadníku	Ano

Typ optiky	No [ -]
Typ optického krytu / čoček	PC [ Polykarbonátová koule/kryt]
Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Nouzové osvětlení	No [ -]
Vestavěné ovládání	No [ -]
Řídicí rozhraní	DALI
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

## PowerBalance gen2

Ventilace	No [-]
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Bezpečnostní konzole	-
Bezpečnostní zařízení	No [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC plus mark
Značka UL	Ne
Značka vítěze ceny za design	Design Award Winner 2015
Značka vítěze ceny za design Reddot	Reddot Design Award Winner 2015
Záruční lhůta	5 let
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB	20
Značka RoHS	RoHS mark
Příslušenství – PFC	N/A
Product Family Code	RC463B [ PowerBalance recessed]
Jednotné hodnocení oslnění CEN	16

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220-240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Napětí řídicího signálu	0-16 V DC DALI
Náběhový proud	5 A
Doba náběhu	1 ms
Účinník (min.)	0.9

### Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

### Mechanical and Housing

Geometrie	Šířka 0,62 m, délka 0,62 m
Konfigurace tělesa	VPC [ Visible profile ceiling version]
Materiál pláště	Ocel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu / čoček	Polykarbonát
Materiál uchycení	-

Povrchová úprava optického krytu / čoček	Matná
Celková délka	622 mm
Celková šířka	622 mm
Celková výška	86 mm
Barva	Bílá, RAL 9003

### Approval and Application

IP kód	IP20 [ Chráněno proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [ 0.2 J standard]

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	2800 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční účinnost svítidla LED	137 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	≥80
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční příkon	20.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L90

### Application Conditions

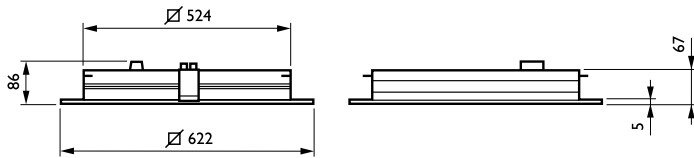
Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spinání	Ne

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829127196300
Objednávací název produktu	RC463B G2 LED285/840 PSD W62L62 VPC PIP
EAN/UPC – výrobek	8718291271963
Objednávací kód	27196300
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910502011403
Celková hmotnost (kus)	4,900 kg

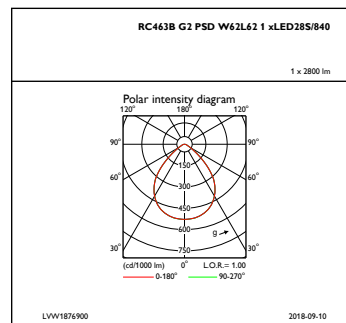
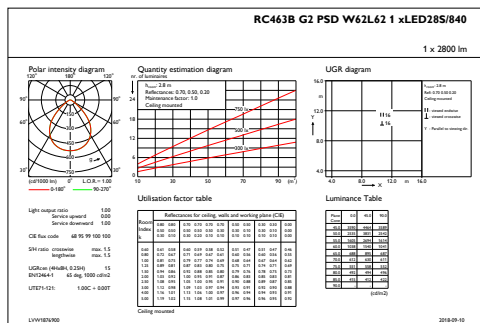
# PowerBalance gen2

## Rozměrové výkresy



## PowerBalance RC460B-RC468B

## Fotometrické údaje



## IFGU1\_RC463BG2PSDW62L621xLED28S840-

## IFPC1\_RC463BG2PSDW62L621xLED28S840-

